	laims	

Application No.

Applicant(s)

09/704,968

SHIANUMA ET AL.

Examiner

Art Unit

Evelyn Huang

1625

√	Rejected
11	Allowed

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	im	_				Date	9			_	[Cla	aim			_		ate	,	_				CI	ain
Final	Original	8,	/	11/3/04								Final	Original											Final	
	1	۲	_										51												1
	2									$\lfloor _{-} \rfloor$			52												1
	3					L	L		<u> </u>	L			53			_						-		-	1
	4	_			_	·	<u> </u>	<u>L</u>	L.				54							_		_		<u> </u>	1
	5		_	<u></u>	<u></u>	L	<u> </u>	ļ	<u> </u>	L			55	-1			<u></u>				_	\vdash		<u> </u>	1
<u> </u>	6		_	Ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	_	1	-			56			-	-	-	Н						1
	. 7	_	dash		 	├-	1	-	┡	┝			57 58	-				\vdash		_					1
	8	├—	H			₽	⊢	├	-	⊬			59	Н			-	\vdash		_	-				1
	10	⊢	┝	⊢	H	╁╌		⊢	H	╁╌	1		60	Н		-	\vdash	<u> </u>							1
—	11	7		V	∤		H	-	╁╌	-		-	61			_		-	-		\vdash				1
	12	۲	Η.	'	1	╁	┢	一	-	-	ll		62	Н				Г							1
-	13	╁	-	H		┢	\vdash	t	1	t^-			63								-				1
1	14	\vdash	-	 			1	1	T	T			64			_									1
	15			-	T	T			1	Ι.			65					П						L	1
	16	Г	-	-	T		1	Т			1		66												1
	17	Τ		T		1		Г	Г	Ī			67									<u> </u>		L	1
	18		Γ						l]		68			<u> </u>		<u> </u>	_			_			1
	19			Ī									69				L.,			L		┖		<u> </u>	1
	20												70	<u> </u>		ļ	L	<u> </u>	L.	<u> </u>	ᆫ	<u> </u>		L	1
	21				ļ_	L	l_	<u> </u>	1_	1		L	71	_		<u> </u>	╙	ļ	_	_	╙	<u> </u>		<u> </u>	1
	22	V	L	7	\perp	┖	 _	<u> </u>	╀	╄			72	-	_	L	<u> </u>	-	<u> </u>			ļ	1	-	1
	23	V	L	-	1	<u> </u>	↓_	-	╄	╄	-	 	73	-	-	-	-	┢	├-		├	┢			1
	24	V	T	_	┞	┡	 -	<u> </u>	╀	1			74 75	-		⊢	╄	├—		\vdash	├	-			1
	25	14	ļ.,	1	-	╁	1-	╁	╀	╀	ł		76	├-	┢	⊢	╁	├	├-	┝	├	-	ł	<u> </u>	1
	26		⊢	V]	╁	┼	╁	╀	╁	ł		77	├	H	-	╁╾	\vdash	\vdash	-	-	┝			1
ļ	27 28	ŀ	-	1	╀	╁	╁	┼	₽	╀╌	ł		78	╁╌	\vdash	-	╁╌	┢	┢	-	ł		1	-	1
	29	╀	-	1		╁	+	╁╌	+-	╁╌	1		79	╁╴		╁╌	t		-	-	<u> </u>	H	1		1
	30	╂	╀	╁	╁	╁╌	╁	╁╌	╁	+-	ł		80	一	-	 	H	\vdash	\vdash	┢	-	1	1		1
-	31	┼	┝	╁╴	1	╁╌	1	+-	t	+-			81	t		┢	一	┢		T	<u> </u>	1	1		1
	32	+	┢	✝	+	+	+	1	T	T	1		82	1	1	T	T	1	1		T				1
-	33	t	 ``	╁	1	1		\top	†	T	1		83		Г	Γ	T	Г		T		T.			1
	34	\vdash	Ė	\top	╁	1	T	T	T	1	1		84				Ι.]		ľ
	35	T			T	1		Ī.]		85		L		L.		L		L	<u> </u>			Ľ
	36			L		L	\prod	Γ			1		86	L				L	\perp	L	<u>L</u>	_	1	L_	7
	37		L	L	\perp	L	Ĺ		L		1	L	87	L	L.	$oxed{\bot}$	L	_	L	<u> </u>	1	\vdash	1	<u> </u>	ľ
	38		Ĺ	_	L	1	1	\perp	\perp	1_	1	L	88	<u> </u>	<u> </u>	1_	L	1	1	L	L	1	1	<u></u>	Ŀ
	39	┖	_	L	Ļ	1	┺	1_	1_	1		L_	89	<u> </u>	<u> </u>	↓ _	┡	↓_	1-	ļ.,	ļ.	╄	-	<u> </u>	Ľ
	40	┖	L	1_	1	╄	╙	1	4	╄	1		90	1	<u> </u>	┡	ļ.,	╄-	├	ļ.	L	╄	-	-	Ľ
L	41	1	1	╀	4	+	\perp	╁	\perp	-	4	├	91 92	-	-	 	\vdash	⊢	╀	+	+	+-	1		ļ.
ļ	42	┼	╀	╁-	╀	╀	+	+-	╀	-	-			╁	┝	├-	╀╌	╀	╀	┝	╆	╁	┨	-	+
	43	+	1-	╀	╀	+	+	+	╀	+	-		93 94	+	-	-	╁	+	╁	\vdash	\vdash	\vdash	1	\vdash	+
-	44	+-	+	₽	╀	╁	+	╁	+	+	1	-	95	┼	-	\vdash	+	+-	╁~	+	+	+-	1	\vdash	+
_	45 46	+-	\vdash	+	+	+	+-	╁	+	+	+		96	十	╁	\vdash	╁	╁╴	╁╴	╁	+-	+-	1	 	+
	47	+	-	+	+	+-	╁	╁	+	+-	1		97	+-	+	+	\vdash	†-	╁╌	\vdash	+	\vdash	1	-	+
	47	+-	+	+-	+-	+	+	十	+-	+	1		98	+	1-	t	+	\vdash	+	T	T	T	1	1	†
\vdash	49	+-	1-	t	+	十	╁	t	${\dagger}$	+	1		99	t^-	T	T	T	T	1	 	T	T	1		†
	50	+	T	†	T	T	†	1-	T	1	1		100	1	1	T		†	T	Γ	T	1	1		Г
	1.00			—				1_		_	_	ш		٠	_		-			<u> </u>					_

E E	Cla	aim				[Date	9			
101											
101	Fina	rigin									
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149			_								\dashv
103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149		101			_		\vdash	\vdash			Н
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149		102	-				-			·	H
105 106 107 108 109 110 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149						-	\vdash	-			H
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		105		· · ·							
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 149		106									
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		107									
110 111 111 112 113 114 115 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 144 145 146 147 148 149					<u> </u>	L_	ļ.,			_	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		109	_	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>		_	-	Н
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149				-	⊢	-	<u> </u>		_		\vdash
113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		117	-	-	┢	\vdash	\vdash	-	-		H
114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		113	\vdash	\vdash	-	H	-	\vdash		-	\vdash
115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		114	 	H		-	-	\vdash		 	H
116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149		115	t	Г		T		T	 	Ι-	П
117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 147 148 149 149		116		Т	Г	Γ		Γ.			
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 149 149		117									
120		118			L					L	Ш
122		119			_	┖	<u> </u>	<u> </u>	_	L	Ш
122		120	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	ļ.,		<u> </u>	
123		121	ļ	<u> </u>	 		<u> </u>	ļ	⊢	ļ	\vdash
124		122	┢		├	├		⊢	⊢	├-	\vdash
125		123	 	ŀ	⊢	⊢	\vdash	 	├		Н
127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145 146 147 148		125	-	┢	┢	┝	┼-	┢	╁─	\vdash	\vdash
127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 145 146 147 148		126	 	┢	\vdash	\vdash	t	\vdash	t	T	\vdash
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		127	T	1	T	Ė	T	T		<u> </u>	П
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		128									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		129									
132		130	L.	L	_	L	_	<u> </u>		<u> </u>	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	 	╄	<u> </u>	┞	Ш
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132	├	┡	╀	╄	╀	╁	-	├ -	\vdash
136	_	133	-	⊬	├	┼	┿┈		⊢	╁	-
136		135	├-	╁	╁┈	╁╌	╁	╁	H	╁	\vdash
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	_	136	1	H	╁╌	\vdash	t	t	╁╌	╁	╁┈
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137	╁	†	┢	†	T	1	┢	T	╁┈
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149			1	Τ	Т	Τ		T	İΤ	1	
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	L	Γ				Γ			
142 143 144 145 146 147 148 149		140		Ĺ		Ĺ	L	L	L	L	ļ
143 144 145 146 147 148 149		141	L	L		L	L	\perp	\perp	\perp	<u> </u>
144			-	1	\perp	╄	\perp	-	\vdash	┼-	-
145 146 147 148 149			+	\vdash	\vdash	\vdash	╀	+	+	+	┼
146 147 148 149			+	-	-	+	╁╌	+-	+	+	╁
147 148 149	ļ		+	+	+-	╁-	┿	+-	+-	╁	╁╌
148	\vdash		+-	+	+	†-	+	+	+	†~	+-
149	╁		t	1-	\dagger	T	1	+	H	t	
150		149	T	Т	T	T	Τ	\top	T	Τ	T
		150		Γ	Ι	Ι	I	Ι			